

# Sorozat ASW H-T3



Modellek:

ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-O



## Könnyen felszerelhető

- Gyorsan és egyszerűen telepíthető
- Kompakt falra szerelhető kivitel
- Egyszerű akkumulátor és intelligens energiamérő interfészek a gyorsabb telepítés érdekében



## Megbízható

- Akár 150%-os PV-panel oldali túlméretezés a nagyobb termelési hozam érdekében
- 100%-ban asszimmetrikus AC oldali kimenet
- UPS kapcsolási idő < 10 ms
- IP66 besorolású kialakítás kültéri használatra



## Felhasználóbarát

- 3 független MPPT a rugalmasabb és nagyobb kWp PV-körök kialakításához
- Üzembe helyezés, beállítás és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátorkezelés a DOD / Használati idő / Teljesítmény beállításához
- Max. 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy PV modulokhoz

# Műszaki adatlap

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

PV bemenet	Max. PV tömb teljesítmény	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Max. bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V to 950 V / 630 V		
	Min. bemeneti feszültség / indítófeszültség	60 V / 180 V		
	Független munkapontok / sztringek száma MPPT-nként	3 / 1		
	Max. bemeneti áram MPPT-nként	16 A		
	Max. rövidzárlati áram MPPT-nként	24 A		
Akkumulátor bemenet	Az akkumulátor feszültség tartománya	120 V és 600 V között		
	Max. töltő/kisütési teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. töltőáram / max. kisütő áram	30 A		
	Akkumulátor típus	LiFePO4		
AC kimenet	AC feszültség tartomány / Névleges AC feszültség	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	AC hálózati frekvencia tartomány	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Max. látszólagos hatalom	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. hálózati kimeneti áram (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikusok THDi (@ névleges teljesítmény)	< 3 % (a névleges teljesítmény)		
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Max. bemeneti teljesítmény a hálózatról	16000 W	20000 W	24000 W
	Max. bemeneti áram a hálózatból	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 s		
	Névleges áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. kapcsolási idő	< 10 ms		
	THDv kimenet (@ lineáris terhelés)	2 %		
Hatékonyság	MPPT hatékonyság	99.9 %		
	Euro hatékonyság / Max. hatékonyság	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Biztonsági védelem	Egyenáramú túlfeszültség-védelem (II. típus, az EN/IEC 61643-11 szerint)	●		
	Szigetelési ellenállás észlelése	●		
	PV string bemenet fordított polaritás védelem	●		
	Akkumulátor bemenet fordított polaritás elleni védelem	●		
	Földhiba figyelés	●		
	Maradékáram-figyelő egység	●		
	AC rövidzárlat elleni védelem	●		
	Szigetelés elleni védelem	●		
Általános adatok	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	1 / 0,8, ami 0,8 lemaradáshoz vezet		
	Méretetek (Szé/Ma/Mé)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Súly	26 kg		
	Működési hőmérséklet tartomány	-25 °C ... +60 °C		
	Hűtés koncepció	Természetes konvekció		
	Védettségi fok (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Max. relatív páratartalom	100 %		
	Max. üzemi magasság	4000 m		
Jellemzők	Felhasználói felület	LED & App		
	BMS interfész	CAN		
	Intelligens mérő interfész	RS485		
	Internetes kommunikációs felületek	Wifi / LAN		
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / Kimenetek száma	● / 2		
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / Bemenetek száma	● / 4		
	Integrált teljesítményszabályozás / export teljesítményszabályozás	● / ●		

● standard funkciók ○ opcionális funkciók - nem elérhető

Verzió: jan 2024



# Műszaki adatlap

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

PV bemenet	Max. PV tömb teljesítmény	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Max. bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V to 950 V / 630 V		
	Min. bemeneti feszültség / indítófeszültség	60 V / 180 V		
	Független munkapontok / sztringek száma MPPT-nként	3 / 1		
	Max. bemeneti áram MPPT-nként	16 A		
	Max. rövidzárlati áram MPPT-nként	24 A		
Akkumulátor bemenet	Az akkumulátor feszültség tartománya	120 V és 600 V között		
	Max. töltő/kisütési teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. töltőáram / max. kisütő áram	30 A		
	Akkumulátor típus	LiFePO4		
AC kimenet	AC feszültség tartomány / névleges AC feszültség	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	AC hálózati frekvencia tartomány	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Max. látszólagos hatalom	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. hálózati kimeneti áram (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikusok THDi (@névleges teljesítmény)	< 3 % (of nominal power)		
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Max. bemeneti teljesítmény a hálózatról	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. bemeneti áram a hálózatról	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Hatékonyság	MPPT hatékonyság	99.9 %		
	Euro hatékonyság / Max. hatékonyság	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Biztonsági védelem	Egyenáramú túlfeszültség-védelem (II. típus, az EN/IEC 61643-11 szerint)	●		
	Szigetelési ellenállás észlelése	●		
	PV string bemenet fordított polaritás védelem	●		
	Akkumulátor bemenet fordított polaritás elleni védelem	●		
	Földhiba figyelés	●		
	Maradékáram-figyelő egység	●		
	AC rövidzárlat elleni védelem	●		
	Szigetelés elleni védelem	●		
Általános adatok	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	1 / 0,8, ami 0,8 lemaradáshoz vezet		
	Méret (Szé/Ma/Mé)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Súly	26 kg		
	Működési hőmérséklet tartomány	-25 °C ... +60 °C		
	Hűtés koncepció	Természetes konvekció		
	Védettségi fok (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Max. relatív páratartalom	100 %		
	Max. üzemi magasság	4000 m		
	Felhasználói felület	LED & App		
Jellemzők	BMS interfész	CAN		
	Intelligens mérő interfész	RS485		
	Internetes kommunikációs felületek	Wifi / LAN		
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / Kimenetek száma	● / 2		
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / Bemenetek száma	● / 4		
	Integrált teljesítményszabályozás / export teljesítményszabályozás	● / ●		

● standard funkciók ○ opcionális funkciók - nem elérhető

Verzió: jan 2024



# www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL  
info@solplanet.net  
sales@solplanet.net  
service.LATAM@solplanet.net  
service.EMEA@solplanet.net  
service.APAC@solplanet.net



Olvassa be a QR-kódot, és lépjen kapcsolatba a helyi csapattal